

Тема: СПИРТИ



1. ВСТАВИТИ ПРОПУЩЕНІ СЛОВА

– похідні , молекули яких містять одну або кілька груп

2. ВІДКРИТЕ ЗАПИТАННЯ

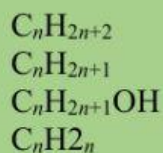
1. За якими ознаками класифікують спирти?

2. Метанол та етанол відрізняються від етану групою

Ваша відповідь:

3. ВИБІР ОДНІЄЇ ПРАВИЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ

- Вкажіть назву функціональної групи спиртів:
карбонільна група
карбоксильна група
гідроксильна група
альдегідна група
- Вкажіть назву речовини, яка при потрапленні в людський організм навіть у незначній кількості може спричинити сліпоту:
гліцерин
етанол
метанол
пропанол
- Вкажіть назву багатоатомного спирту:
етанол
гліцерол
метанол
пропанол
- Вкажіть суфікс, який використовується у назвах спиртів за міжнародною номенклатурою:
-ол
-ен
-діол
-он
- Вкажіть реагент для проведення якісної реакції на гліцерин:
бромна вода
купрум (II) гідроксид;
калій перманганат;
аргентум (I) нітрат.
- Яка формула відповідає насиченим одноатомним спиртам:

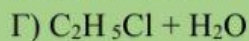
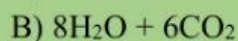
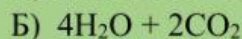
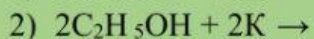


4. ВСТАНОВИТИ ВІДПОВІДНІСТЬ

Установіть відповідність між реагентами та продуктами реакції:

Реагенти реакції

Продукти реакції



5. ПЕРЕТЯГНУТИ СЛОВА У ПРАВИЛЬНІ МІСЦЯ

Назву спирту до сфери його використання

Парфумерії, мазей, зволожувальних кремів, виготовлення мила, пом'якшення прядей і шкіри	Розчинник пластмас, добування етилового спирту деяких естерів	Парфумерії, лаків, фарб, розчинників, побутова та харчова хімія, антисептики

Метанол

Етанол

Глицерол

6. ПЕРЕГЛЯНУТИ ВІДЕО

«Взаємодія гліцеролу з купрум(II) гідроксидом»

<https://youtu.be/IKYe5NobHNc>